



D2

19 BUNDESREPUBLIK

DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT

12 Offenlegungsschrift

10 DE 100 44 465 A 1

51 Int. Cl.⁷:
B 44 F 1/12
B 41 M 3/14
G 07 F 7/08

21 Aktenzeichen: 100 44 465.2
22 Anmeldetag: 8. 9. 2000
43 Offenlegungstag: 21. 3. 2002

DE 100 44 465 A 1

71 Anmelder:
Giesecke & Devrient GmbH, 81677 München, DE

72 Erfinder:
Müller, Johann, 85586 Poing, DE; Plaschka,
Reinhard, 86949 Windach, DE; Zerbes, Jürgen,
81245 München, DE

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

54 Datenträger mit einem optisch variablen Element

57 Die Erfindung betrifft einen Datenträger mit einer optisch variablen Struktur, die eine Prägestruktur und eine zur Oberfläche des Datenträgers kontrastierende Beschichtung aufweist. Die Prägestruktur und die Beschichtung sind dabei so kombiniert, dass wenigstens Teile der Beschichtung bei senkrechter Betrachtung vollständig sichtbar sind, bei Schrägbetrachtung aber verdeckt werden, so dass bei abwechselnd senkrechter und schräger Betrachtung ein Kippeffekt entsteht. Die Beschichtung ist dabei gleichförmig ausgeführt und die Prägestruktur ist in Teilbereiche unterteilt, in welchen unterschiedliche Teilprägestrukturen vorgesehen sind.



7/11
500 = 3,14 mm

DE 100 44 465 A 1

Datenträger mit einem optisch variablen Element

Patent number: DE10044465
Publication date: 2002-03-21
Inventor: MUELLER JOHANN (DE); PLASCHKA REINHARD (DE); ZERBES JUERGEN (DE)
Applicant: GIESECKE & DEVRIENT GMBH (DE)
Classification:
- **international:** (IPC1-7): B44F1/12; B41M3/14; G07F7/08
- **european:** B42D15/00C; B42D15/10D
Application number: DE20001044465 20000908
Priority number(s): DE20001044465 20000908

Also published as:

 WO0220280 (A1)
 CA2421101 (A1)

Report a data error here

Abstract of DE10044465

The invention relates to a data support (1) with an optically variable structure (2) which has an embossed structure and a coating that contrasts with the surface of the data support (1). Said embossed structure and said coating are combined in such a way that when the structure is viewed in a vertical position, at least parts of the coating are completely visible while when the structure is viewed at an angle, said parts are concealed, so that a tilting effect is produced when the structure is viewed alternately in the vertical position and at an angle. The coating is uniform, while the embossed structure is divided into partial areas in which different partial embossed structures are provided.

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide